

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/711,430	HATHAWAY ET AL.
Examiner	Art Unit

								TRO	NG F	HAN			2	827						
	:-	1					IS	SUE	Cl	AS	SIFI	CAT	ION							
ORIGINAL							CROSS REFERENCE(S)													
	CLA	ss		SUBCLA	ss	CLA	ıss				SU	BCLAS	S (ONE	SUBCL	ASS PE	R BLO	K):			
365 200				36	<b>չ</b> 5	225	7													
	NTER	NAT	ONA	L CLASSIFIC	ATION															
G	1	1	ပ	29/0	)0															
				7																
				/																
				/																
				1																
								P	ha	uU	જ ૦	ric	L			Total	Claim	ıs Allo	wed: 2	21
	7	1		nt Examiner		ate)  44/X/	<u></u>		TR	ONG	PHA	N 2/	28/06	3			O.G. Claim(	s)		G. t Fig.
N	X.	y <sub>a</sub> h	nstru	y (Xluu Iments Exam	niner)	(pate)			(Prir	nary Exa	miner)		(Date)				1			1
П	∂c	lain	is re	enumbered	in the	same	orde	r as pr	esen	ted by	appli	cant	ОС	PA		П т.	D.		☐ R.	.1.47
	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Clai	Claims renumbered in the same order as presented by applicant									□ СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47		
1	Final	Oliginal	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2     2     3     33     63     93     123     152     182     183       4     4     4     4     4     4     4     4     154     184     184     184     184     184     184     184     184     185     185     185     185     185     185     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     188     189     199     129     159     189     189     199     129     159     189	1 (	וה		31			61			91									
4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     156     156     186     185     185     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     187     187     187     187     187     187     187     187     188     189     199     129     159     189     189     189     199     129     159     189     189     189     199     190     130     160     190     140     191     191     141     171     171     171     171     171     <	2 2	2		32			62	]	•	92			122						
5     5     5     35     65     95     125     155     185       6     6     36     66     96     126     156     186       7     7     37     88     98     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     99     129     159     189     189     189     189     199     129     159     189     188     189     190     190     190     190     190     190     191     191     191     191     191     191     191     191     191     192     192     192	3 3	3		33			63	]		93			123						
6     6     36     66     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     129     159     189     199     199     193     162     192     193     162     195     195     195	4 4	4		34			64	]		94									
7     7     7     157     187     187     188     189     199     129     157     189     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199     199	5 5	5		35			65			95			125						
8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     (3)     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     (9)     49     79     109     139     169	6 6	5		36			66	1		96			126						
8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     129     159     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     .11     .41     .71     101     131     161     191       12     .12     .42     .72     .102     .132     162     .192       13     .133     .133     .163     .193       14     .14     .44     .74     .104     .134     .164     .194       15     .15     .45     .75     .105     .135     .165     .195       16     .16     .46     .76     .106     .136     .166     .196       17     .17     .47     .77     .107     .137     .167     .197       18     .18     .48     .78     .108     .138     .168     .198       19     .199     .49     .79<	7 0	7)		37			67	1		97			127						
9     9     129     159     189       10     10     10     10     130     160     190       11     1				38			68	1		98			128			158			188
10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     (19)     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200				39			69	1		99			129			159			189
11     11     11     12     12     12     12     12     132     162     192       13     (3)     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     (9)     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172				40				1		100			130			160			190
12     12     42     72     102     132     162     192       13     (13)     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td>71</td> <td>1</td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td>191</td>				41			71	1		101			131			161			191
13     (13)     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84	12 1	2	_					1		102			132			162			192
15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146	13 (1	3)	· ·					1		103			133			163			193
15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146	14 1	4			1			1					134			164			194
16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177		5			1			1								165			195
17 17   18 18   19 19   20 20   21 21   22 52   23 53   24 54   25 55   26 56   27 57   28 58   29 59   89 119   107 137   108 138   109 139   109 139   109 139   109 139   109 140   110 140   111 141   111 141   112 142   113 143   114 144   114 144   115 145   116 146   117 147   117 147   118 148   119 149   119 149   119 149   119 149   119 149   120 120   121 121   122 122   133 143 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>106</td><td></td><td></td><td>136</td><td></td><td></td><td>166</td><td></td><td></td><td>196</td></t<>								1		106			136			166			196
18 18 48 78 108 138 168 198   19 19 49 79 109 139 169 199   20 20 50 80 110 140 170 200   21 21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209			·					1		107			137			167			197
19     (19)     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209			-		1									ĺ		168			
20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	19 (1	<u>9</u>			1			_			1			ĺ		169			
21     21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209						1		1			1					170			200
22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209					1			1			1			1					
23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								1			ĺ			1					
24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209					i			1			İ			1				<u> </u>	
25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209								1						1					
26 56   27 57   28 58   29 59     86 116   117 147   117 147   118 148   119 149   179 209			275		5			1											
27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209			<b> </b>																
28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209						$\vdash$		1											
29 59 89 119 149 179 209																			
			-									C 185					100		
30   60   90   120   150   180   210				60	1		90	1		120			150	1		180			210